

# KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019-02

Numer umowy: 00799/23/Z00NXP

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Zleceniodawca:            | WOODPLAST Sp. z o.o.<br>ul. Lwowska 38<br>40-389 Katowice                                   |
| Opracowana przez:         | Zakład Badań Ogniwych<br>Instytutu Techniki Budowlanej<br>ul. Filtrowa 1<br>00-611 Warszawa |
| Nazwa wyrobu:             | System tarasowy Bruggan Multicolor  |
| Raport klasyfikacyjny nr: | 00799/23/Z00NXP   |
| Wydanie numer:            | 1   |
| Data wydania:             | 2023.09.07  |

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z czterech stron może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

## 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację systemu tarasowego Bruggan Multicolor zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

## 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Wyrób do ogólnego zastosowania w budownictwie.

### Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

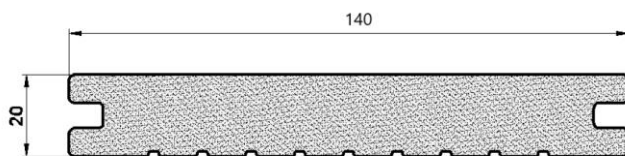
System tarasowy Bruggan Multicolor składający się z deski kompozytowej litej, legarów i elementów uzupełniających.

Skład % deski:

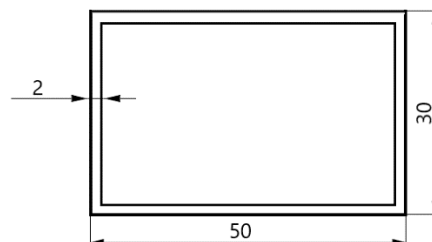
- 45 % mączka drzewna,
- 15 % wypełniacz mineralny,
- 25 % polietylen,
- 14 % dodatki funkcjonalne,
- 1 % pigment tlenku żelaza.

Grubość deski: 20 mm.

Wymiary legara: 30 x 50 mm.



Rys. 1 Rysunek deski



Rys. 2 Rysunek legara aluminiowego

### 3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

#### 3.1 Raporty z badań

| Nazwa laboratorium              | Nazwa Zleceniodawcy  | Raport z badania nr   | Metoda badania            |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| Laboratorium Badań Ogniwych ITB | WOODPLAST Sp. z o.o. | LZP02-00799/23/Z00NZP | PN-EN ISO 11925-2:2020-09 |
|                                 |                      | LZP01-00799/23/Z00NZP | PN-EN ISO 9239-1:2010     |

#### 3.2 Wyniki badań

| Metoda badania                               | Parametr                                | Liczba badań | Wyniki                                |                       |
|--|---|--------------|---------------------------------------|-----------------------|
|  |   |              | Parametr ciągły – wartość średnia (m) | Zgodność z parametrem |
| PN-EN ISO 11925-2:2020-09<br>Ekspozycja 15 s | $F_s \leq 150$ mm                       | 6            | (-)                                   | T                     |
| PN-EN ISO 9239-1:2010                        | Krytyczny strumień (kW/m <sup>2</sup> ) | 3            | 11,1                                  | (-)                   |
|  | Wydzielanie dymu(%·min)                 |              | 4,5                                   | (-)                   |

T: TAK  
N: NIE  
(-): nie dotyczy

### 4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

#### 4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1:2019-02.

#### 4.2 Klasyfikacja

System tarasowy Bruggan Multicolor w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

**B<sub>fl</sub>**

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

**s1**

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla posadzek jest następujący:

| Właściwości ogniowe   |   | Wydzielanie dymu |          |
|-----------------------|---|------------------|----------|
| <b>B<sub>fl</sub></b> | - | <b>s</b>         | <b>1</b> |

tj.: **B<sub>fl</sub>-s1**

## Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: **B<sub>fl</sub>-s1**

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla posadzki „trudno zapalnej” według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr. 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

#### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- opis wyrobu wg punktu 2,
- system tarasowy Bruggan Multicolor może być stosowany na podkładach o klasie reakcji na ogień A1 i A2 wg PN-EN 13501-1.

## 5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty techniczna wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Wydruk niniejszego raportu nie jest oryginalnym dokumentem.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

| <b>Podpisał</b> |                | <b>Zaakceptował</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|
| Opracował:      |                |                     |
|                 | Podpis cyfrowy | Podpis cyfrowy      |
| Zweryfikował:   |                |                     |
|                 | Podpis cyfrowy |                     |